



Unidade de Arqueologia

SALVAMENTO DE BRACARA AUGUSTA

Expansão da Área Industrial DST

Pitancinhos, Adaúfe, Braga

Acrónimo: BRA19 EAI-DST1



RELATÓRIO FINAL

**Luís Fernando de Oliveira Fontes
Francisco José Silva de Andrade
Bruno Delfim Pinto Fernandes Osório
Maurício Marques Guerreiro
Diego Santos Ferreira Machado**

TRABALHOS ARQUEOLÓGICOS DA U.A.U.M. / MEMÓRIAS, N.º 86, 2020

Ficha Técnica

Editor: **UNIDADE DE ARQUEOLOGIA DA UNIVERSIDADE DO MINHO**

Edifício dos Congregados – Avenida Central 100

P 4710-229 Braga

Direção: **LUÍS FONTES E MANUELA MARTINS**

Ano: **2020**

Suporte: **EM LINHA**

Endereço eletrónico: <https://www.uaum.uminho.pt/edicoes/revistas>

ISSN: **1647-5836**

**Título: SALVAMENTO DE BRACARA AUGUSTA. EXPANSÃO DA ÁREA INDUSTRIAL
DST. PITANCINHOS, ADAÚFE, BRAGA. RELATÓRIO FINAL.**

**Autor: LUÍS FERNANDO DE OLIVEIRA FONTES, FRANCISCO JOSÉ SILVA DE
ANDRADE, BRUNO DELFIM PINTO FERNANDES OSÓRIO, MAURÍCIO MARQUES
GUERREIRO E DIEGO SANTOS FERREIRA MACHADO.**



Unidade de Arqueologia

Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS

n.º86

2020

Salvamento de Bracara Augusta

**Expansão da Área Industrial DST
Pitancinhos, Adaúfe, Braga**

Trabalhos Arqueológicos de Sondagem

RELATÓRIO FINAL

**Luís Fernando de Oliveira Fontes, Francisco José Silva de Andrade,
Bruno Delfim Pinto Fernandes Osório, Maurício Marques Guerreiro e
Diego Santos Ferreira Machado**

Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho

Os responsáveis da intervenção arqueológica e subscritores do pedido de autorização de trabalhos arqueológicos reservam-se todos os direitos autorais, nos termos da legislação aplicável, designadamente os consagrados nos Decreto-Lei nº 332/97 e 334/97, de 27 de Novembro (que regulamenta os direitos de autor e direitos conexos) e a lei 50/2004, de 24 de Agosto (que transpõe para a ordem jurídica nacional a Diretiva nº 2001/29/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de Maio, relativa a direitos de autor e conexos).

O presente relatório foi aprovado pela DRCN - Direção Regional de Cultura do Norte – ofício nº S-2019/512066 (C.S:1405926) de 19-12-2019.



Universidade do Minho
Unidade de Arqueologia

SALVAMENTO DE BRACARA AUGUSTA

**Expansão da Área Industrial DST
(Pitancinhos, Adaúfe, Braga)**

Trabalhos Arqueológicos de Sondagem

Acrónimo: BRA 19 EAI-DST1

RELATÓRIO FINAL

Luís Fernando de Oliveira Fontes

Francisco José Silva de Andrade

Bruno Delfim Pinto Fernandes Osório

Maurício Marques Guerreiro

Diego Santos Ferreira Machado

Os autores reservam-se todos os direitos, nos termos da legislação aplicável, designadamente os consagrados nos Decreto-Lei nº 332/97 e 334/97, de 27 de novembro (que regulamenta os direitos de autor e direitos conexos) e a lei 50/2004, de 24 de agosto (que transpõe para a ordem jurídica nacional a Directiva nº 2001/29/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de maio, relativa a direitos de autor e conexos).

Braga, 16 de maio de 2019

Índice

1 Introdução	3
2 Objetivos e Metodologia	3
3 Resultados	5
3.1 Sondagem 1	5
3.1.1. <i>Estratigrafia da Sondagem 1</i>	5
3.1.2. <i>Espólio da Sondagem 1</i>	5
3.1.3. <i>Sumário interpretativo da Sondagem 1</i>	5
3.2 Sondagem 2	5
3.2.1. <i>Estratigrafia da Sondagem 2</i>	6
3.2.2. <i>Espólio da Sondagem 2</i>	6
3.2.3. <i>Sumário interpretativo da Sondagem 2</i>	6
3.2 Sondagem 3	6
3.3.1. <i>Estratigrafia da Sondagem 3</i>	6
3.3.2. <i>Espólio da Sondagem 3</i>	7
3.3.3. <i>Sumário interpretativo da Sondagem 3</i>	7
3.2 Sondagem 4	7
3.4.1. <i>Estratigrafia da Sondagem 4</i>	8
3.4.2. <i>Espólio da Sondagem 4</i>	8
3.4.3. <i>Sumário interpretativo da Sondagem 4</i>	8
4 Síntese Interpretativa	9
5 Conclusões/Recomendações	9
6 Bibliografia	10
7 Ilustrações (impressas)	11
7.1 Figuras	
7.2 Fotos	
8 Apêndices (CD.ROM)	
Desenhos de campo (scanner)	
Listagens (Listagem de UEs, espólio e matriz)	
9 Anexos (CD.ROM)	
(Ofícios)	
(Documentos originais)	
(Outros)	

1 Introdução

O Município de Braga auscultou os proprietários de terrenos abrangidos pela UOPG nº 3 prevista no PDM de Braga, localizada em Pitancinhos (freguesias de Adaúfe e Palmeira, Braga), com vista à definição de uma eventual unidade de execução. Neste âmbito, a Kwadrum S.A., proprietária de parte significativa dos referidos terrenos, pretendeu avaliar a exequibilidade da sua proposta de ampliação do ‘complexo DST’, no que concerne a eventuais condicionantes arqueológicas.

Na área da UOPG acima referenciada, de acordo com o PDM, estão delimitadas duas zonas de proteção a dois sítios arqueológicos: “A01/011-Habitat Romano Indeterminado” e “A31/019-Quinta de São Tiago – Romano Indeterminado”, reportando-se o presente relatório aos trabalhos realizados na área do primeiro.

O proprietário promoveu a realização de estudos de prospeção arqueológica no local que evidenciaram a possibilidade de existência de vestígios arqueológicos, sendo recomendado que se efetuassem sondagens arqueológicas (Carvalho & Pereiro, 2017).

Assim, na sequência da solicitação feita à Unidade de Arqueologia para que executasse os trabalhos arqueológicos prévios considerados necessários na zona do “A01/011-Habitat Romano Indeterminado”, elaborou-se um Plano de Trabalhos Arqueológicos, aprovado pela tutela (ofício S-2019/489336 (C.S:1344501)), em 17-04-2019.

O presente relatório pretende dar conhecimento dos resultados dos trabalhos que se efetuaram no âmbito do referido pedido.

2 Objetivos e Metodologia

A intervenção arqueológica programada teve como objetivo avaliar a exequibilidade da solução de loteamento/ocupação proposta e baseou-se nos elementos fornecidos pelo promotor e pela Câmara Municipal de Braga.

Assim, realizaram-se quatro sondagens arqueológicas de cerca de 5x2 metros nas zonas em que os trabalhos de geofísica evidenciaram a possibilidade de existência de ruínas arqueológicas (ver figura 3), designadamente na zona do sítio **1b** e numa zona junto

ao sítio **1a** onde se identificou uma possível estrutura quadrangular (Carvalho & Pereiro, 2017).

A fase inicial de limpeza e remoção de vegetação e da camada agrícola foi realizada com recurso a meios mecânicos, sob orientação direta da equipa de arqueologia.

Face à ausência de vestígios de relevo e ao pouco potencial estratigráfico identificado, optou-se por realizar quatro sondagens e não as cinco inicialmente previstas.

A escavação foi realizada de acordo com os procedimentos já consignados no âmbito das escavações que se realizam em Braga sob orientação da Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho. A identificação e descrição das unidades estratigráficas foi feita em fichas próprias, sendo desenhadas mediante levantamento por fotogrametria de convergência utilizando o programa Photoscan da Agisoft e posterior vectorização em Autocad.

Os registos gráficos e fotográficos produzidos ficarão depositados na UAUM, tal como acontece com as restantes intervenções em Braga no âmbito do projeto de “Salvamento de *Bracara Augusta*”, reservando-se os autores todos os direitos, nos termos da legislação aplicável, designadamente os consagrados nos Decreto-Lei nº 332/97 e 334/97, de 27 de Novembro (que regulamenta os direitos de autor e direitos conexos) e a lei 50/2004, de 24 de Agosto (que transpõe para a ordem jurídica nacional a Diretiva nº 2001/29/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 22 de Maio, relativa a direitos de autor e conexos).

O pouco espólio que foi recolhido será depositado, após estudo, no M.D.D.S., tendo sido o seu tratamento e acondicionamento efetuados na sede da UAUM.

A direção científica e técnica dos trabalhos arqueológicos foi assegurada pela Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho, com direção dos arqueólogos Francisco José Silva de Andrade - senha pública Portal Arqueólogo / xE4DKUcb, Bruno Delfim Osório, senha pública Portal Arqueólogo / 9KaYN4db, Maurício M. Guerreiro, senha pública Portal Arqueólogo / amQFsOcb e supervisão científica de Luís Fernando de Oliveira Fontes - senha pública Portal Arqueólogo/ uGspfRcb, que assumiu a orientação de todas as componentes da intervenção arqueológica.

Participou ainda nos trabalhos Diego Santos Ferreira Machado, senha pública Portal Arqueólogo/ lug2wxcb, bolseiro de investigação da UAUM.

3 Resultados

3.1 Sondagem 1 (Fotos 1 a 9; 39 a 40, Figuras 1 a 7; 17)

A sondagem 1 localizou-se na zona em que estava identificado o sítio 1b (ver figura 3), correspondente a uma área de dispersão de materiais Modernos e Contemporâneos. Foi implantada com dimensões de 5x2 metros.

3.1.1. Estratigrafia da Sondagem 1

Nesta sondagem a escavação mecânica decorreu de forma contínua até se ter alcançado o substrato geológico, a cerca de 50 cm na sua zona mais profunda. Foi identificada uma vala que se desenvolvia no sentido SO/NE, tendo sido atribuída a UE 006 à sua interface e a UE 007 ao seu enchimento.

A análise dos perfis permitiu identificar a sequência de UEs 019(camada humosa), 020 (solo agrícola) e 017(substrato geológico). As duas últimas são cortadas pela vala acima descrita.

Dado que se trata de uma zona constantemente alagadiça, mesmo fazendo uso de bomba de extração de água não foi possível o término da escavação da vala UE 007, apenas se conseguiu fazer o registo fotográfico dos perfis e plano, posterior restituição fotogramétrica e extração de ortofotos sobre as quais se vetorizou em autocad.

5

3.1.2. Espólio da Sondagem 1

Nesta sondagem não foi recolhido qualquer espólio.

3.1.3. Sumário interpretativo da Sondagem 1

Nesta sondagem não se identificaram quaisquer vestígios arqueológicos, apenas uma sequência estratigráfica muito simples relacionada com a prática agrícola no local.

Pese embora não termos procedido à escavação da vala UE 006, pela sua configuração e em conjugação com os dados recolhidos noutras sondagens e informação oral recolhida in loco, pensamos que poderá estar relacionada com o sistema de rega ou e/ou com as hortas que se chegaram a tentar implantar no local.

3.2 Sondagem 2 (Fotos 10 a 17; 41 a 42, Figuras 1 a 4; 8 a 10; 17)

A sondagem 2 foi implantada igualmente na potencial zona de afetação do sítio 1b, possuindo dimensões similares à sondagem 1.

3.2.1. Estratigrafia da Sondagem 2

Também nesta sondagem se procedeu à escavação mecânica acompanhada pela equipa de arqueologia.

Suspendeu-se a escavação quando se identificou o saibro (UE 017), a cerca de 50 centímetros de profundidade. Na zona sudeste da sondagem, identificou-se uma camada castanha escura que continha bastantes raízes (UE 003), tendo sido atribuída á sua interface a sua interface a UE 004.

A leitura interpretada dos perfis permitiu a identificação da camada humosa UE019, e do solo agrícola UE 002.

A escavação da UE 003 teve que ser suspensa, na medida em que começou a surgir bastante água.

3.2.2. Espólio da Sondagem 2

Nesta sondagem apenas se recolheu um fragmento de cerâmica de época baixo medieval-moderna e um fragmento de material de construção.

3.2.3. Sumário interpretativo da Sondagem 2

As camadas identificadas, designadamente as UEs 019 e 002 apenas podem ser associadas ao uso agrícola/silvícola da zona. As UEs 003 e 004, pela sua configuração e características poderão provavelmente corresponder a uma zona que já terá sido ocupada pela raiz de uma árvore.

3.2 Sondagem 3 (Fotos 18 a 27; 43 a 44, Figuras 1 a 4; 11 a 13; 17)

A sondagem 3 foi implantada numa zona em que os anteriores trabalhos de prospeção geofísica detetaram anomalias passíveis de corresponder a vestígios arqueológicos. Possuía dimensões de 2x5metros, orientadas N/S na sua maior dimensão.

3.3.1. Estratigrafia da Sondagem 3

Tal como nas duas primeiras sondagens procedeu-se à escavação com auxílio de meios mecânicos, tendo-se suspenso a escavação aquando da identificação do substrato rochoso a cerca de 30/40 cm.

Registou-se e cotou-se o plano 1, tendo sido atribuída à camada humosa a UE018.

Procedeu-se à limpeza da sondagem e registou-se o plano 2, tendo sido identificado o afloramento UE 005 e a sua alteração a que foi atribuída a UE 011 e uma vala que se desenvolvia no sentido NE/SO, tendo sido atribuído ao seu enchimento a UE 009 e à sua interface a UE 008.

Procedeu-se à escavação da UE 009, tendo se identificado um conjunto de tubos a que se atribuiu a UE 014.

Procedeu-se ao registo do plano 3 que constitui o plano final desta sondagem.

A leitura interpretada dos perfis permitiu a identificação da sequência estratigráfica das UEs acima descritas.

3.3.2. Espólio da Sondagem 3

Nesta sondagem apenas se recolheram dois fragmentos de parede de cerâmica comum moderna e um fragmento de material de construção proveniente da UE 0010, que correspondem a 10,71% do total do espólio recolhido.

Próximo desta sondagem e da sondagem 4 foram recolhidos à superfície (UE001), onze fragmentos de cerâmica, que correspondem a quase 40% de todo o espólio recolhido. Distinguiu-se um fragmento de bordo de cerâmica comum romana, duas paredes de cerâmica baixo-medieval/moderna, dois bordos de cerâmica comum moderna e um fundo de cerâmica comum moderna. Foi ainda identificado um fragmento de parede de cerâmica comum vidrada.

3.3.3. Sumário interpretativo da Sondagem 3

A sondagem 3 permitiu a identificação dos tubos UE 014, que faziam parte do sistema de rega do pomar que existia na zona, cortando o saibro com uma orientação NE/SO, exatamente a orientação das perturbações detetadas na prospeção geofísica.

Foi igualmente constatado que o afloramento rochoso se encontra, na sua zona mais alta, a cerca de 30 cm da superfície, sob o solo agrícola e camada humosa.

Não foram identificados quaisquer outros vestígios arqueológicos de relevo.

3.2 Sondagem 4 (Fotos 28 a 37; 45 a 46, Figuras 1 a 4; 14 a 17)

A sondagem 4 foi implantada a sudoeste da sondagem 3, no seguimento da anomalia identificada pela prospeção geofísica. Também foi implantada com 5x2 metros, mas com o seu lado com maiores dimensões disposto no sentido E/O.

3.4.1. Estratigrafia da Sondagem 4

Após se implantar a sondagem registou-se o plano 1, tendo sido atribuída à camada humosa a UE 018 e procedeu-se à escavação com auxílio de meios mecânicos.

A aproximadamente 20 cm da superfície, foi identificado o afloramento rochoso na zona central da sondagem.

Procedeu-se à limpeza da sondagem, tendo sido atribuído ao afloramento a UE 005, na zona central e as UEs 016 e 015 na zona este.

Na zona mais a oeste identificaram-se as camadas UE 016 e 017 e desenvolvendo-se no sentido NE/SO, foi identificada a UE 008 e 009 e os tubos UE014, tendo sido registadas no plano 2.

Após se escavarem as UEs 008, 009, 013 e 015 foi definido o plano 3, registando-se a interface UE 008, o substrato rochoso UE 005 e os tubos UE 014.

O registo dos perfis permitiu identificar a sequência estratigráfica acima descrita.

3.4.2. Espólio da Sondagem 4

Nesta sondagem recolheram-se onze fragmentos de cerâmica, oito da UE 012 e três da UE 015. Na UE 015 foram identificados dois fragmentos de parede de cerâmica alto-medieval e um fragmento de cerâmica comum romana., tendo sido igualmente identificados dois fragmentos de cerâmica comum moderna e dois fragmentos de material de construção.

Na UE 015, foi identificado um fragmento de parede de cerâmica comum romana, um fragmento de testó de cerâmica comum moderna e um fragmento de parede de cerâmica contemporânea.

3.4.3. Sumário interpretativo da Sondagem 4

Também nesta sondagem se confirmou a existência da perturbação presente no solo agrícola que está associado ao sistema de rega do pomar existente na zona, e que corresponderá às anomalias registadas no estudo geofísico.

Também se identificou um nível de cinzas UE 013, que poderá corresponder a uma área de queimada e/ou incêndio que deflagrou na zona e que sobrepõe as UE 015 e 016, que poderão corresponder aos anteriores solos agrícolas, na medida em que segundo informações recolhidas no local, a implantação do pomar implicou movimentações consideráveis de terras.

Para além das infraestruturas acima descritas não foi identificado qualquer vestígio arqueológico de relevo.

4 Síntese Interpretativa

A estratigrafia identificada remete apenas para o uso agrícola do local, designadamente a que está relacionada com o sistema de irrigação associado ao pomar que se instalou na área e que já não se encontra em grande parte produtivo.

Não foi identificada nenhuma estratigrafia que possa ser claramente associada a uma ocupação estruturada de qualquer período anterior ao uso agrícola recente, não se confirmando a existência de estruturas arqueológicas que possam correlacionar-se com a eventual existência do sítio inventariado em PDM. Os pequenos fragmentos que poderão ser de cerâmica comum romana e alto-medieval estão numa camada (UE 012) em que a restante cerâmica é moderna, não estão associados a nenhuma estrutura e na zona em que foram identificados está documentado uma considerável movimentação de terras. O mesmo pressuposto se aplica à cerâmica comum romana recolhida à superfície.

A estratigrafia não possibilita a identificação de qualquer alteração no terreno que possa claramente ter sido feita com outro intuito do uso do solo que não o agrícola.

Apenas se documenta a ocupação da Idade Moderna do espaço tendo em consideração a presença os elementos patrimoniais construídos identificados, designadamente as ruínas da casa senhorial conhecida como “Casa do Conde”, o moinho e a casa de apoio agrícola, identificadas com os sítios 1a, 2 e 3 (Carvalho & Pereiro, 2017).

5 Conclusões/Recomendações

A intervenção arqueológica permitiu despistar que as anomalias registadas na prospeção geofísica não correspondiam a quaisquer elementos de valor arqueológico, mas sim a estruturas de rega da exploração agrícola.

Assim e face à ausência de vestígios arqueológicos estruturados, considera-se não existir qualquer impedimento à operação de urbanização projetada.

Recomenda-se, contudo, face à vastidão da área em questão, o acompanhamento arqueológico dos trabalhos de expansão do parque industrial e levantamento fotográfico detalhado dos três elementos patrimoniais construídos acima referidos.

6 Bibliografia

Andrade, F. (2015). *Arquitetura e paisagem monásticas no território bracarense: o caso de Dume (S. Martinho)*. Dissertação de mestrado em Arqueologia, Universidade do Minho, Braga, Portugal.

Carvalho, L. & Pereiro, T. (2017). *Relatório Final - Quadro Referência/Caracterização da situação atual (Minimização de Impactes). Projeto: Proposta de Unidade de Execução da Unidade Operativa de Planeamento e Gestão (U.O.P.G. N.º3) – Expansão e colmatação das áreas industriais de Pitancinhos e Adaúfe, Prospeção arqueológica*. Oeiras: Era Arqueologia.

Fontes, L. (1993). Inventário de sítios e Achados Arqueológicos do Concelho de Braga. *Mínia n.º1 3ª Série*, pp. 31-88.

Os Arqueólogos Responsáveis

Luís Fernando de Oliveira Fontes

10

Francisco José Silva de Andrade

Bruno Delfim Pinto Fernandes Osório

Maurício Marques Guerreiro

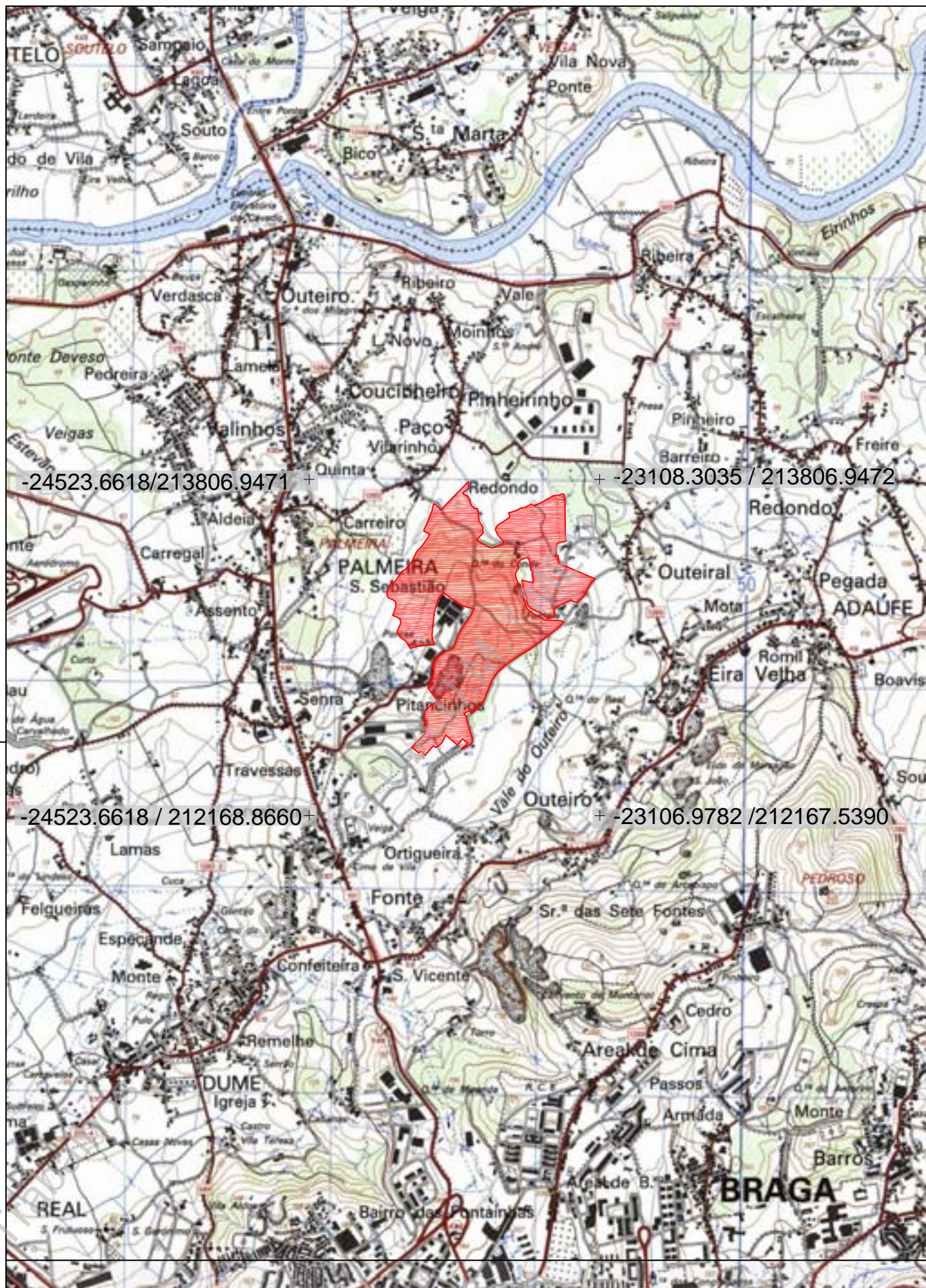
Diego Santos Ferreira Machado

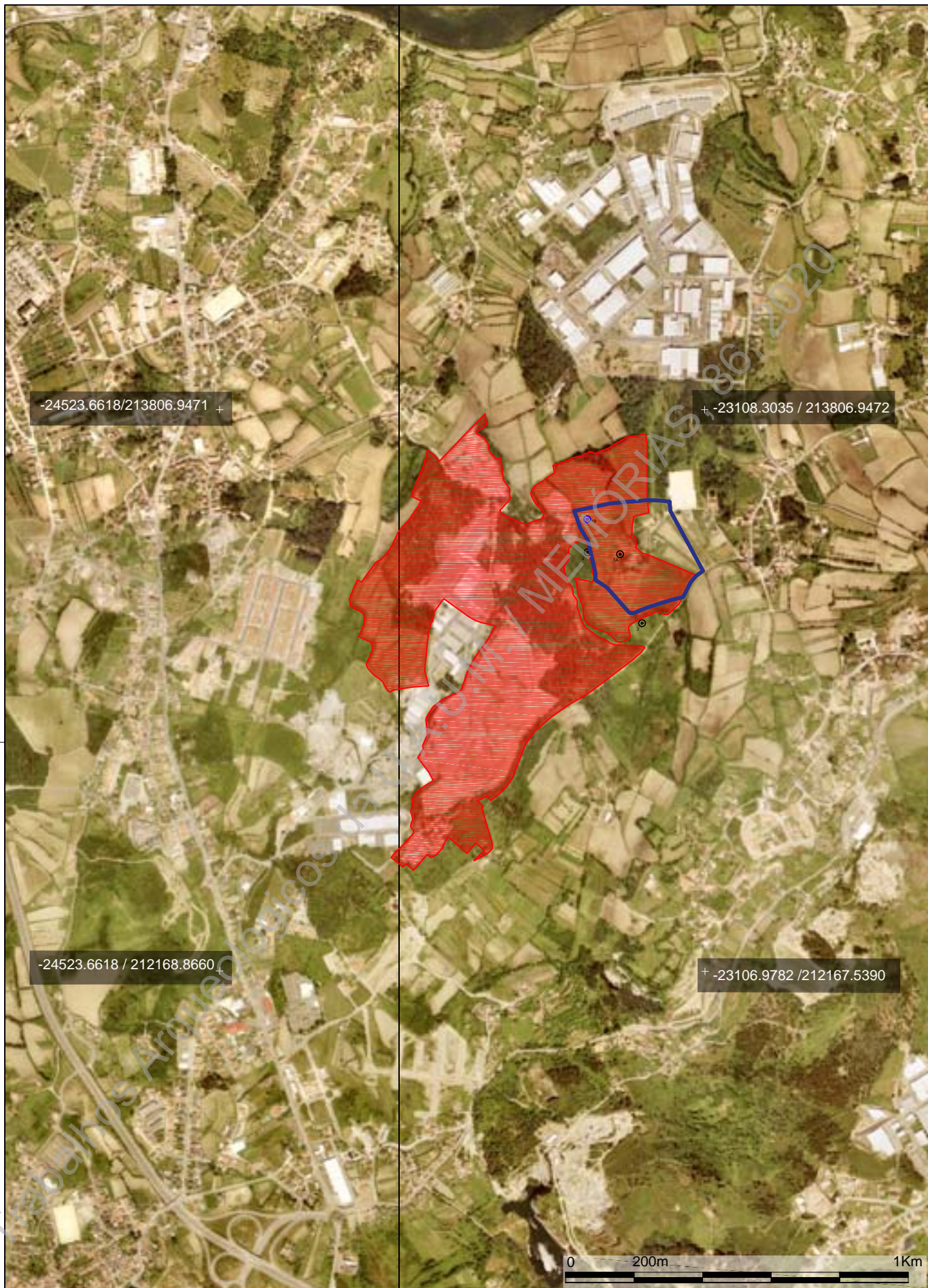
7 Ilustrações

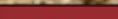




Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS, 86, 2020

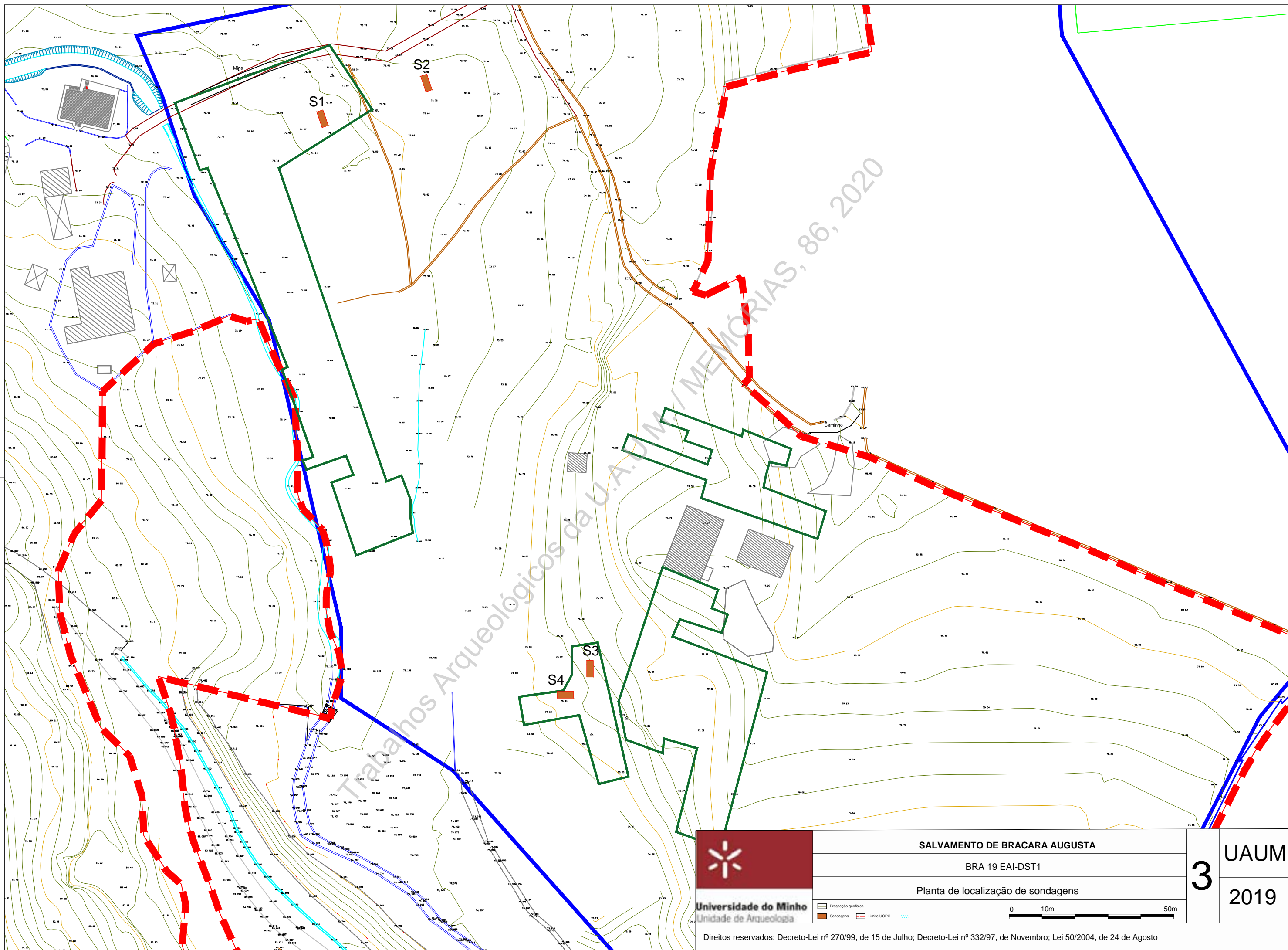
7.1 Figuras

Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS, 86, 2020

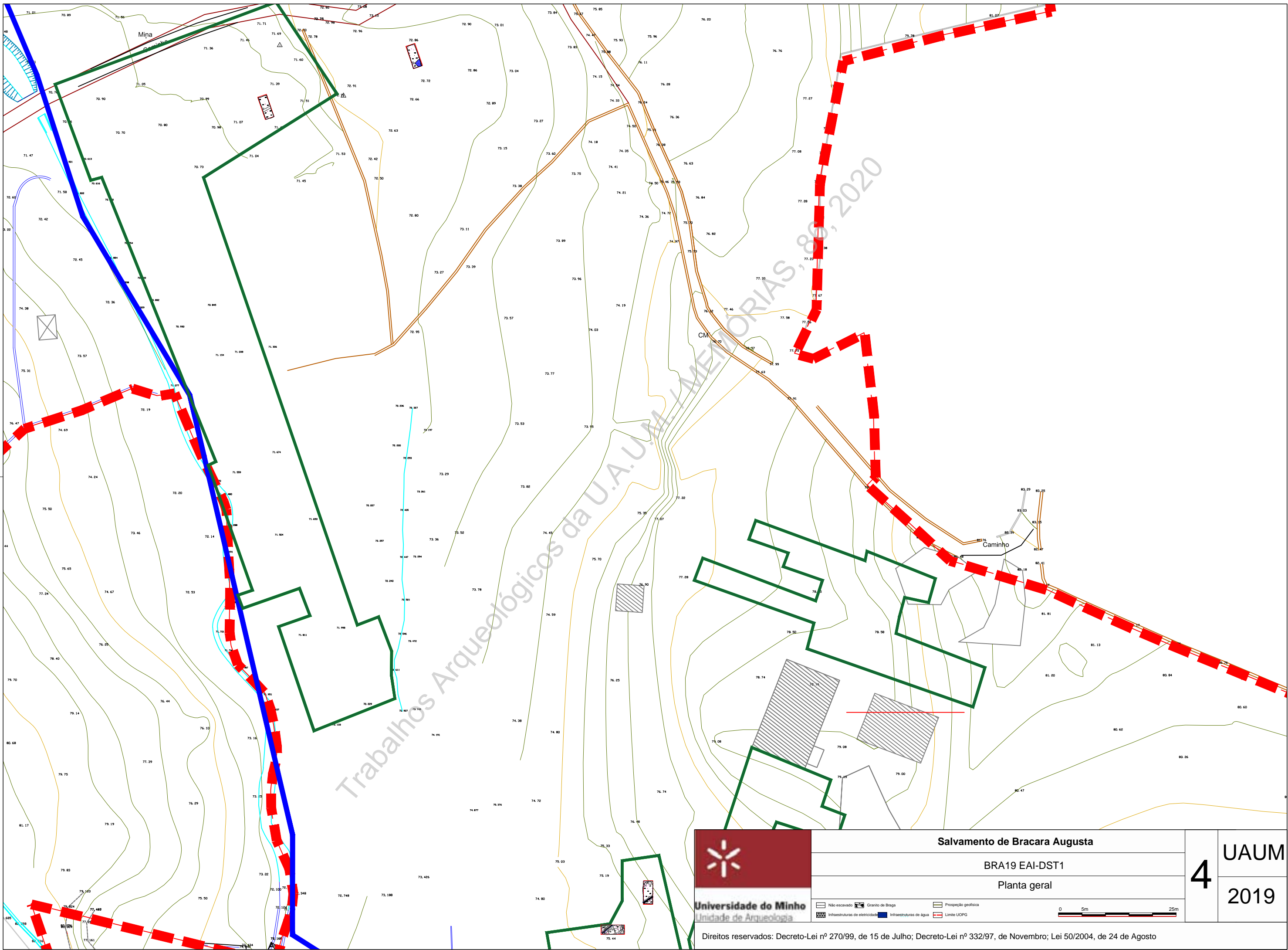




 Universidade do Minho Unidade de Arqueologia	Salvamento de Bracara Augusta			2	UAUM
	BRA 19 EAI-DST1				
	Localização da intervenção nos Ortofotomapas 56_3 e 56_4 (Etrs89TM06)				2019
	<div><div> Área total da unidade de execução</div><div> Limite sítio PDM-Braga (A01/011)</div><div> Património Arqueológico Relatório ERA</div><div> Património Edificado Relatório ERA</div></div>				



SALVAMENTO DE BRACARA AUGUSTA	
BRA 19 EAI-DST1	
Planta de localização de sondagens	

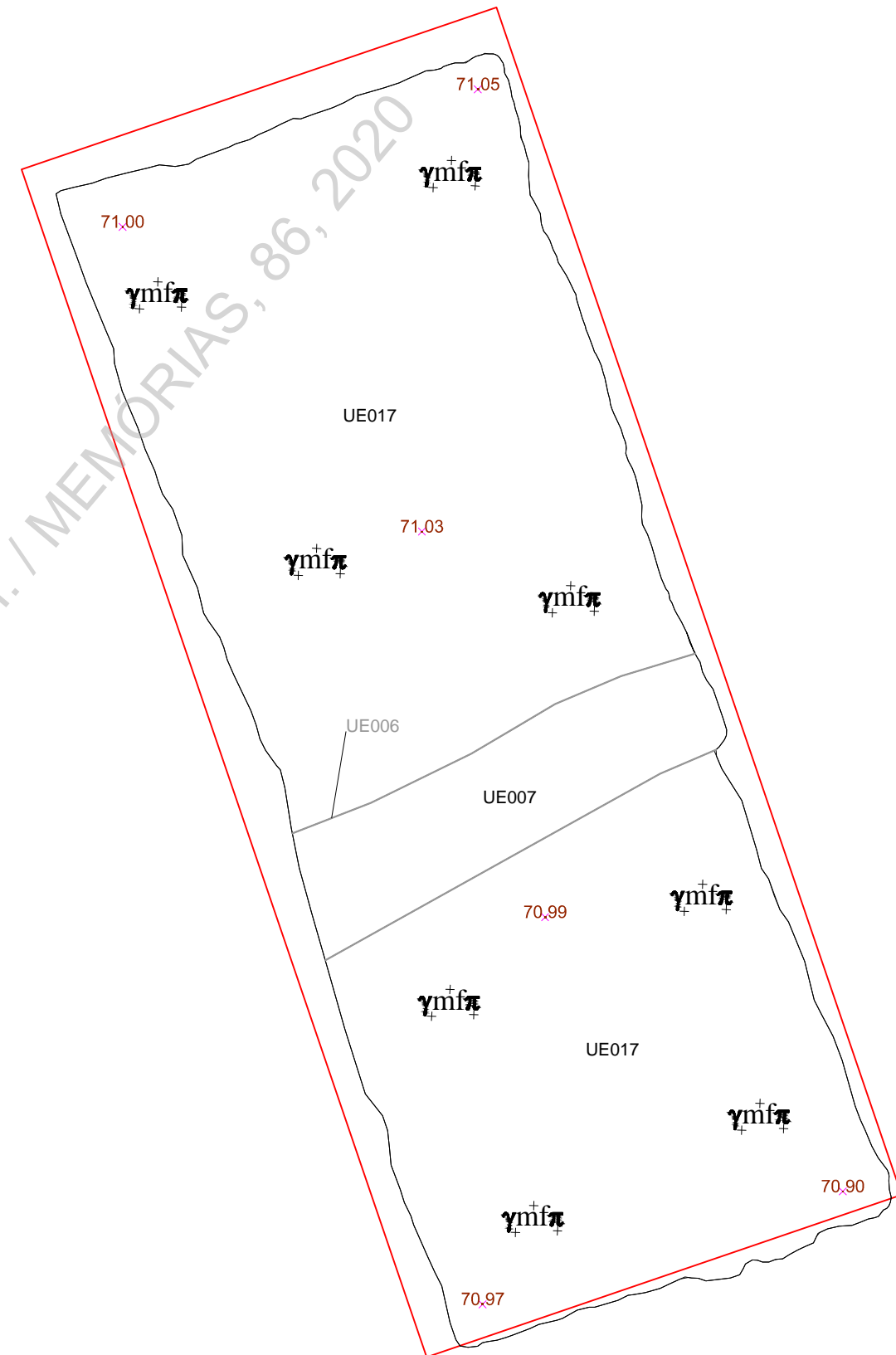


Salvamento de Bracara Augusta		
BRA19 EAI-DST1		
Planta geral		
Não escavado	Grout de Braga	Prospecção geofísica
Infraestruturas de electricidade	Infraestruturas de água	Limite UOPG

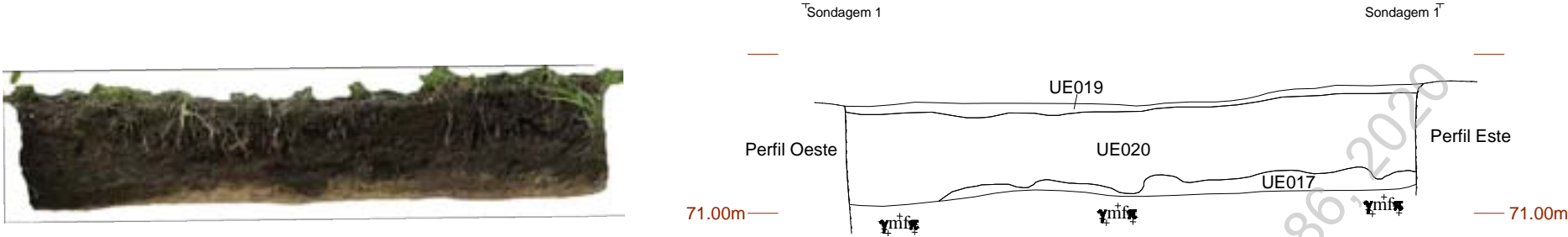


Direitos reservados: Decreto-Lei nº 270/99, de 15 de Julho; Decreto-Lei nº 332/97, de Novembro; Lei 50/2004, de 24 de Agosto

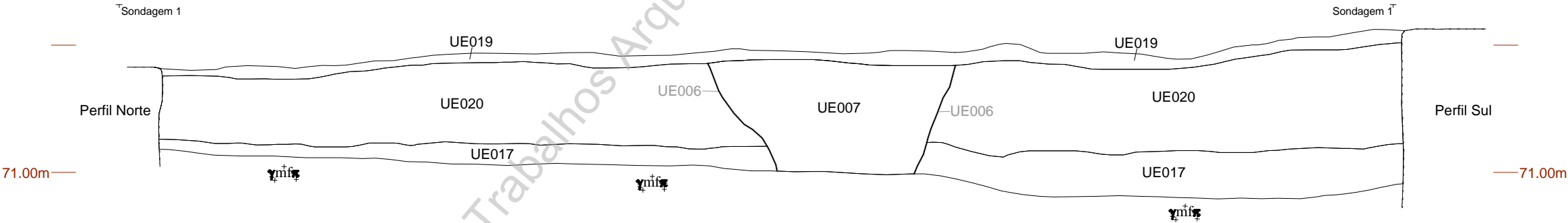
4	UAUM
	2019



Perfil Norte



Perfil Este

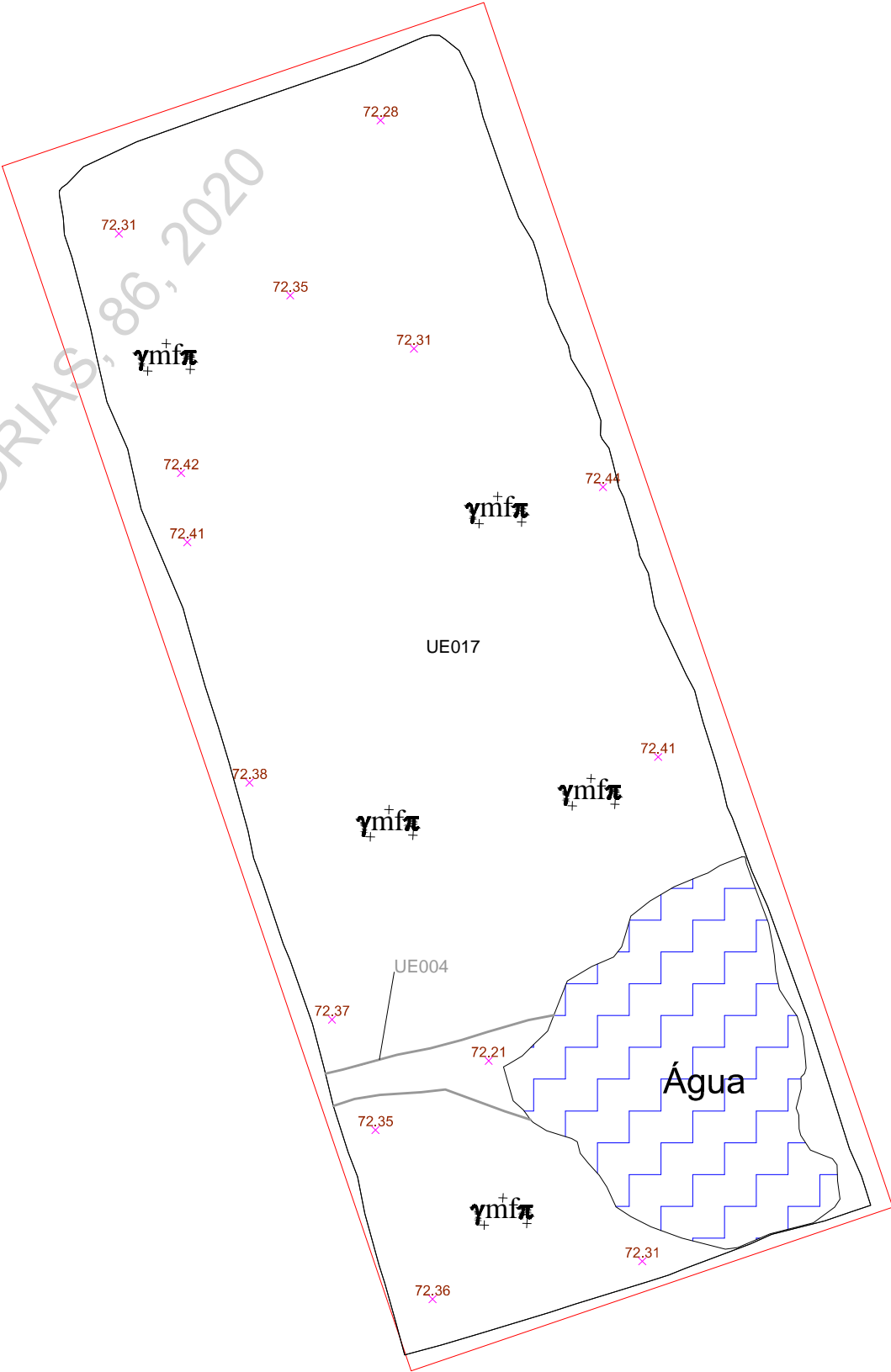


Vista NE/SO

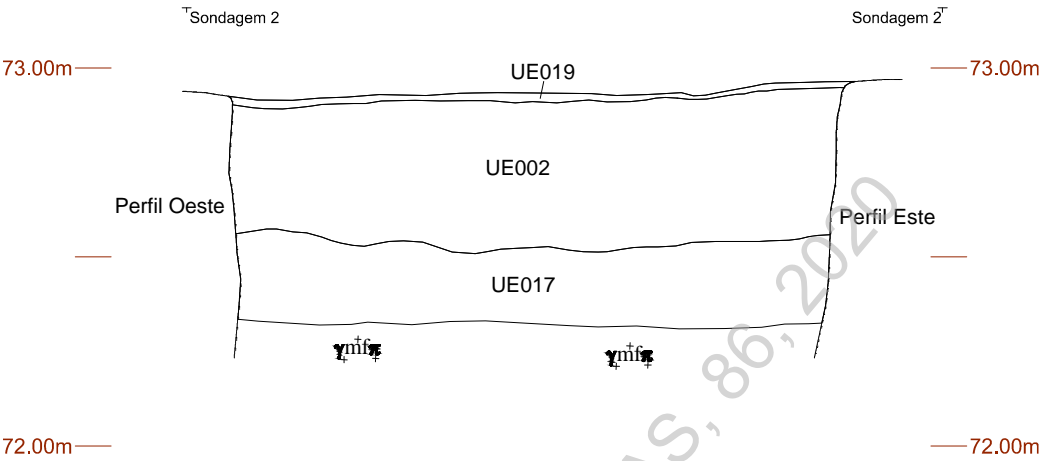


Vista SO/NE

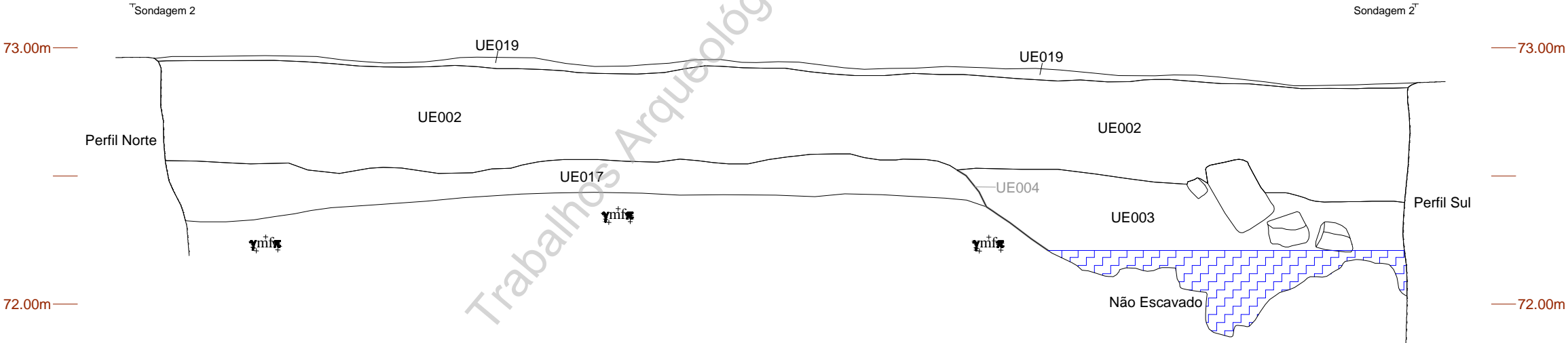




Perfil Norte



Perfil Este

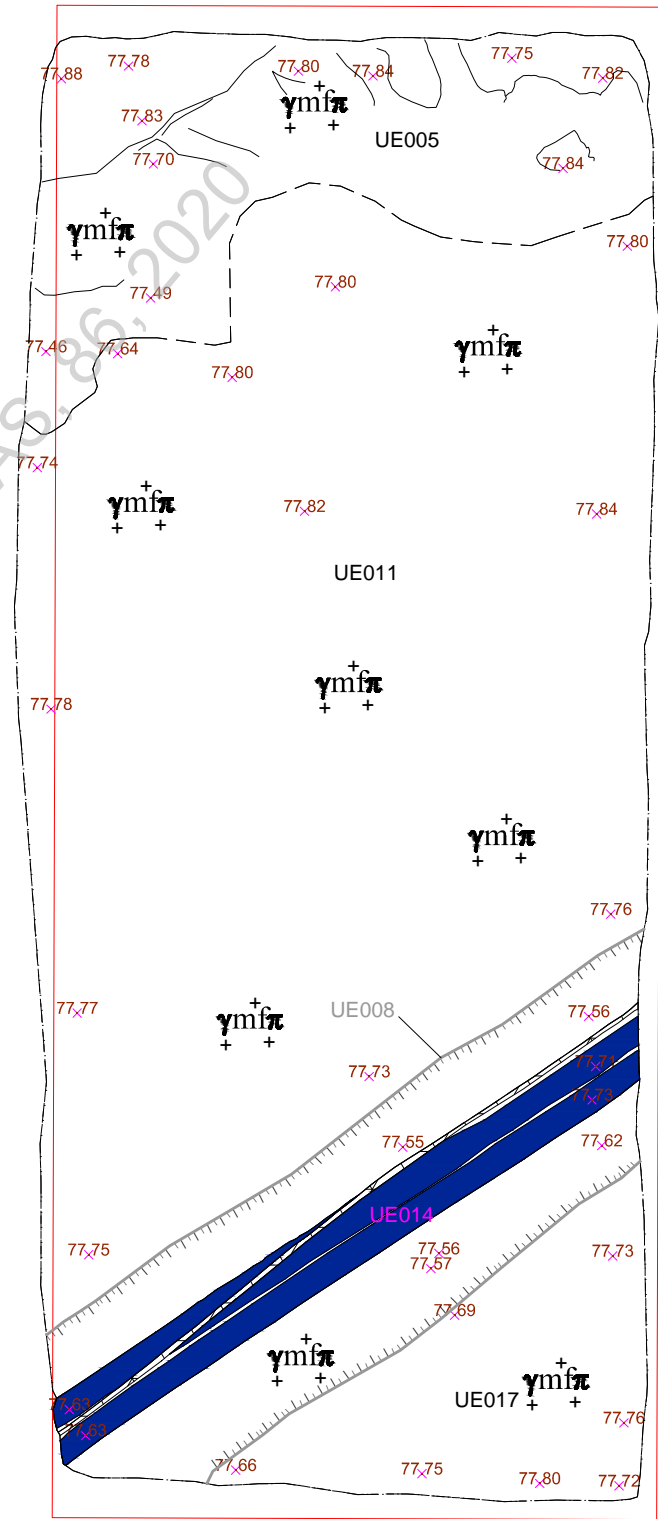


Vista NE/SO



Vista SO/NE





Universidade do Minho
Unidade de Arqueologia

Salvamento de Bracara Augusta

BRA19 EAI-DST1

Sondagem 3, plano 3

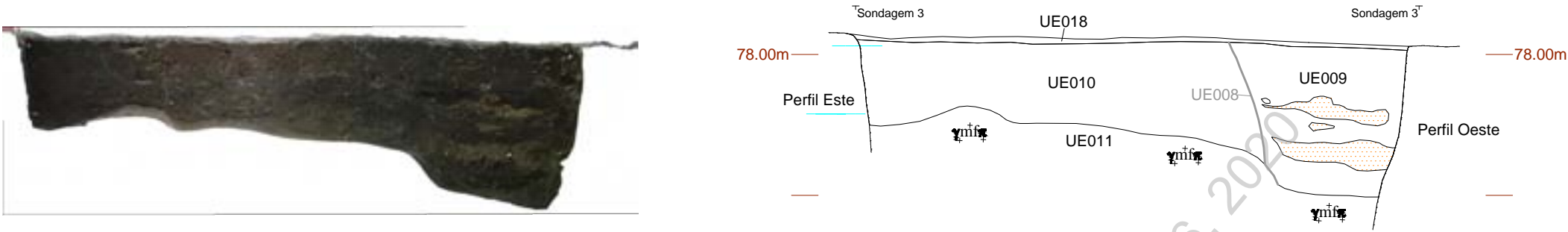
□ Não escavado □ Granito de Braga
▨ Infraestruturas de eletricidade ■ Infraestruturas de água

0 20cm 1m

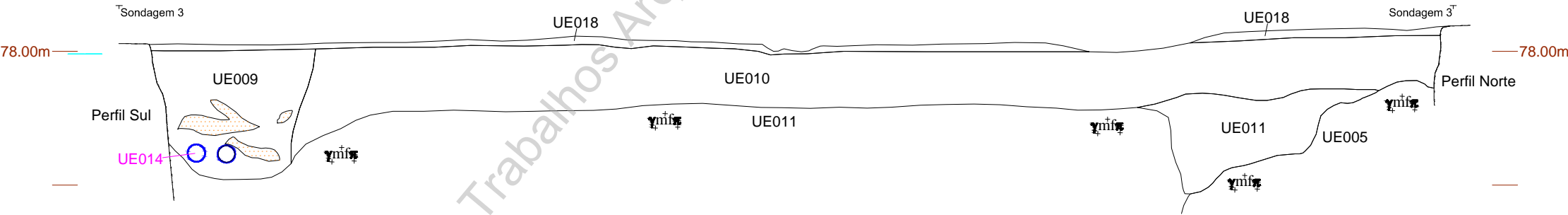
11

UAUM
2019

Perfil Sul



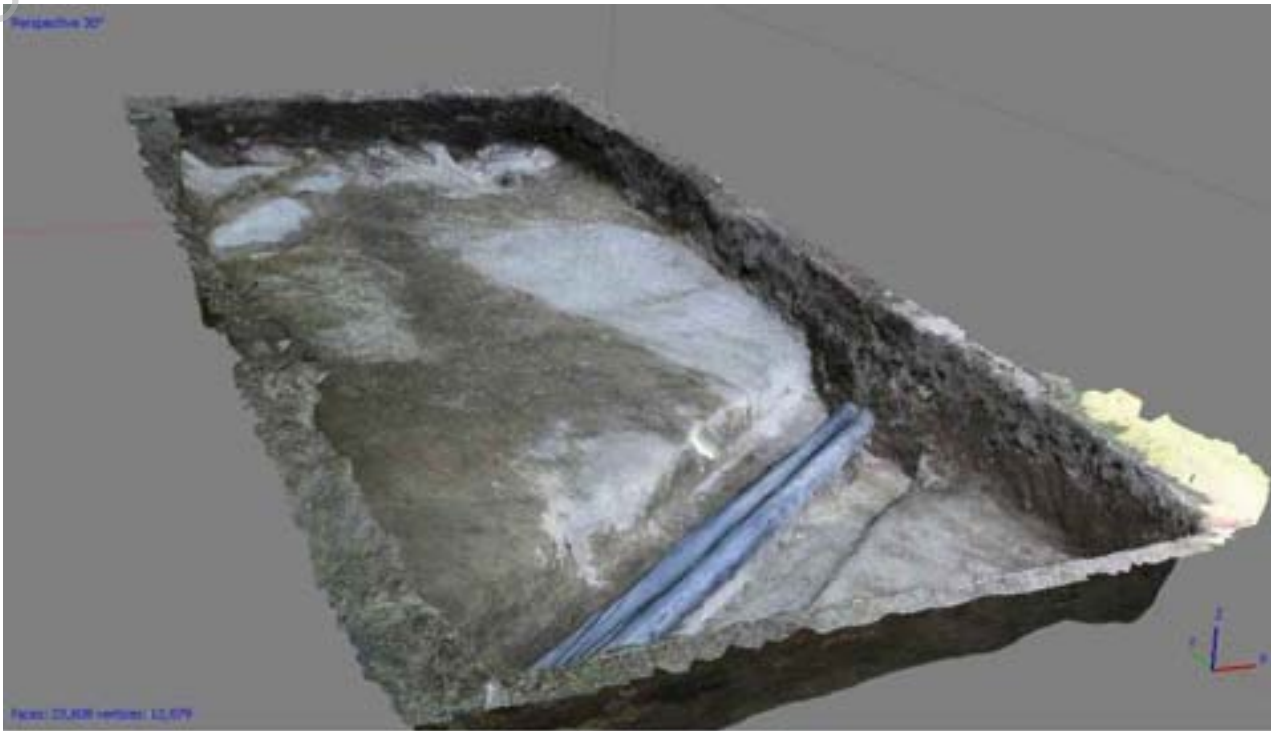
Perfil Oeste

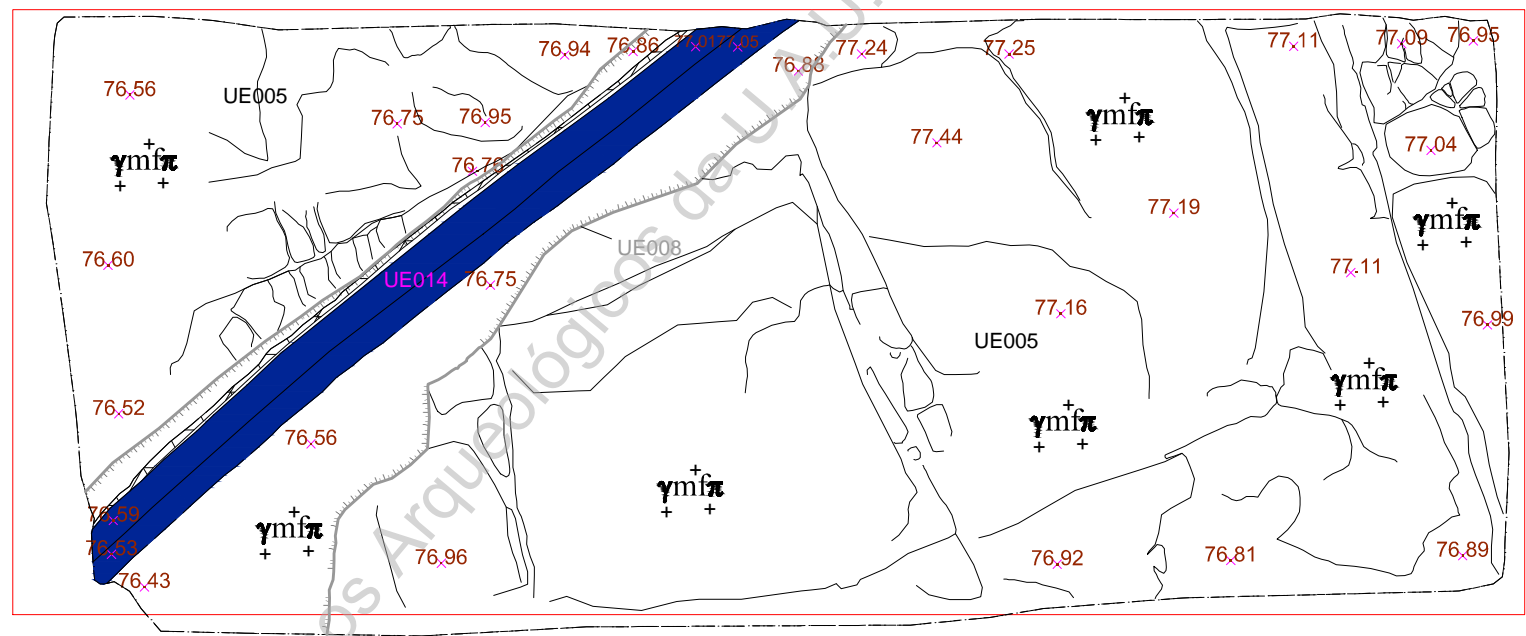


Vista NE/SO



Vista SO/NE





Universidade do Minho
Unidade de Arqueologia

Salvamento de Bracara Augusta

BRA19 EAI-DST1

Sondagem 4, plano 3

— Não escavado — Granito de Braga
— Infraestruturas de eletricidade — Infraestruturas de água

0 20cm 1m

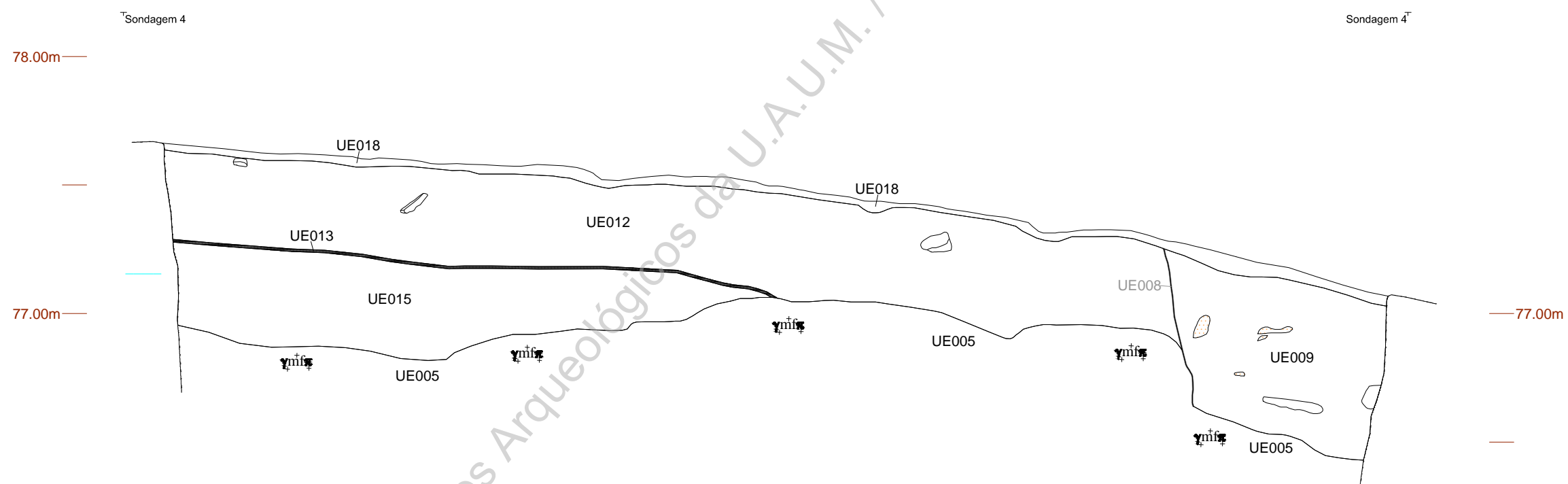
Direitos reservados: Decreto-Lei nº 270/99, de 15 de Julho; Decreto-Lei nº 332/97, de Novembro; Lei 50/2004, de 24 de Agosto

14

UAUM
2019



Perfil Sul

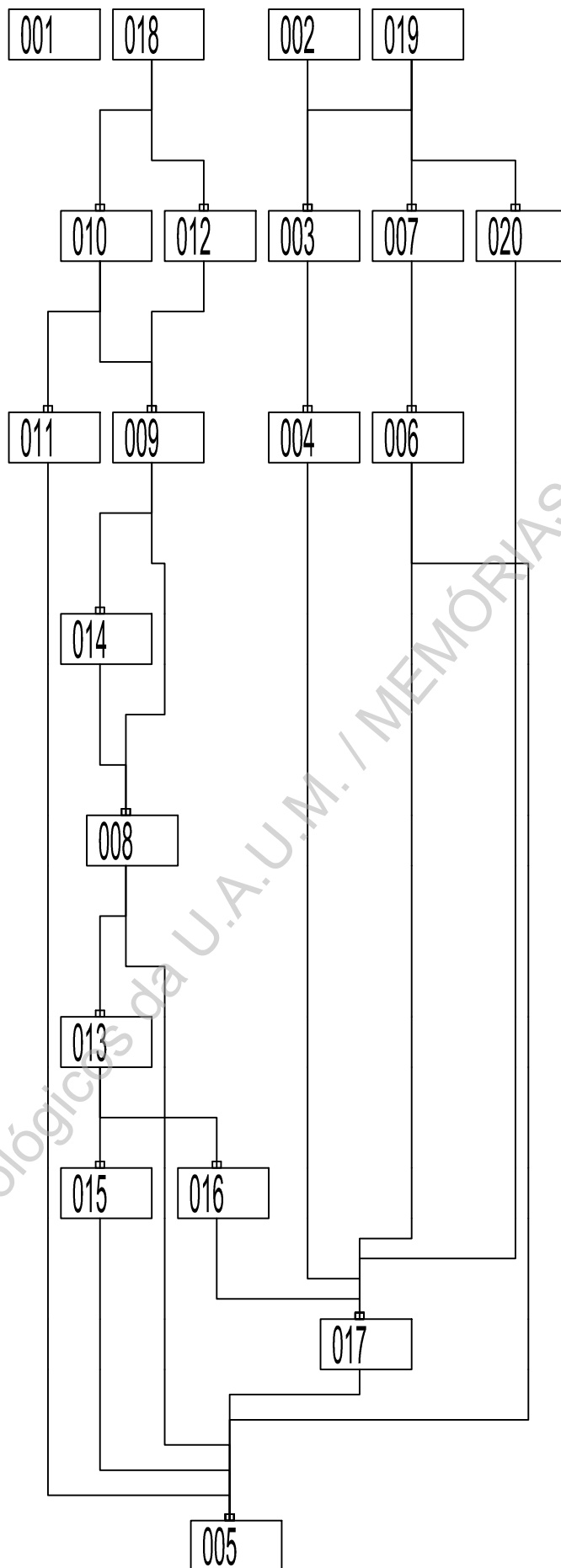


Vista NE/SO



Vista SO/NE





7.2 Fotos

Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS, 86, 2020



Foto 1 - (IMG_5928) - Aspeto geral de Sondagem 1 antes de intervenção (SE/NO).



Foto 2 - (IMG_2830) - Aspeto geral de Sondagem 1 antes de intervenção (SE/NO).



Foto 3 - (IMG_2926) - Aspeto geral de Sondagem 1, alagada (N/S).



Foto 4 - (IMG_2901) - Sondagem 1, plano 2 pré inundação (N/S).



Foto 5 - (Z45A5421) - Aspeto geral de Sondagem 1, alagada (N/S).



Foto 6 - (Z45A5414) - Sondagem 1 perfil norte (SE/NO).



Foto 7 - (Z45A5416) - Sondagem 1, perfil este (NE/SO).



Foto 8 - (Z45A5419) - Sondagem 1, perfil sul (NO/SE).



Foto 9 - (Z45A5412) - Sondagem 1, perfil OESTE (E/O).



Foto 10 - (IMG_5931) - Sondagem 2, plano 1 (SE/NO).



Foto 11 - (IMG_2865) - Sondagem 2, aspeto de escavação (SE/NO).



Foto 12 - (Z45A5397) - Sondagem 2, plano 2 (NO/SE).



Foto 13 - (Z45A5400) - Sondagem 2, perfil norte (SE/NO).



Foto 14 - (Z45A5403) - Sondagem 2, perfil este (SO/NE).



Foto 15 - (Z45A5405) - Sondagem 2, perfil sul (NO/SE).



Foto 16 - (Z45A5410) - Sondagem 2, perfil oeste (NE/SO).

X



Foto 17 - (IMG_4845) - Sondagem 2, cerâmica UEs 002e 003.



Foto 18 - (IMG_5920) - Sondagem 3, plano 1 (SE/NO).



Foto 19 - (IMG_5961) - Sondagem 3, aspeto de escavação mecânica (SE/NO).



Foto 20 - (IMG_5974) - Sondagem 3, aspeto intermedio de escavação (SE/NO).



Foto 21 - (IMG_6000) - Sondagem 3, aspeto de cobertura de sondagem durante período de chuvas (SO/NE).



Foto 22 - (Z45A5587) - Sondagem 3, plano 2 (N/S).



Foto 23 - (Z45A5597) - Sondagem 3, perfil norte (S/N).



Foto 24 - (Z45A5603) - Sondagem 3, perfil este (EO).



Foto 25 - (Z45A5592) - Sondagem 3, perfil sul (N/S).



Foto 26 - (Z45A5590) - Sondagem 3, perfil oeste (E/O).



Foto 27 - (IMG_4845) - Sondagem 3, UE010, conjunto de cerâmica).



Foto 28 - (IMG_5922) - Sondagem 4, plano 1 (S/N).



Foto 29 - (IMG_5996) - Sondagem 4, aspeto intermedio escavação com máquina.



Foto 30 - (Z45A5599) - Sondagem 4, plano 2(O/E).



Foto 31 - (Z45A5663) - Sondagem 4, plano 2(O/E).



Foto 32 - (Z45A5702) - Sondagem 4, perfil norte(S/N).

XX



Foto 33 - (Z45A5662) - Sondagem 4, perfil este (E/O).



Foto 34 - (Z45A5705) - Sondagem 4, perfil sul (S/N).



Foto 35 - (Z45A5706) - Sondagem 4, perfil oeste (S/N).



Foto 36 - (IMG_4836) - Sondagem 4, UE012 conjunto de cerâmica.



Foto 37 - (IMG_4839) - Sondagem 4, UE015 conjunto de cerâmica.



Foto 38 - (IMG_4843) - Área de escavação, UE001 conjunto de cerâmica.



Foto 39 - (IMG_6023) - Sondagem 1, aterro (NE/SO).



Foto 40 - (IMG_6027) - Sondagem 1, aspeto depois de aterrado (NE/SO).



Foto 41 - (IMG_6028) - Sondagem 2, aspeto de aterro (SE/NO).



Foto 42 - (IMG_6033) - Sondagem 2, aspeto de aterro (NO/SE).



Foto 43 - (IMG_6034) - Sondagem 3, aspeto de aterro (SO/NE).



Foto 44 - (IMG_6036) - Sondagem 3, aspeto depois de aterro (S/N).



Foto 45 - (IMG_6037) - Sondagem 4, aspeto de aterro (NE/SO).



Foto 46 - (IMG_6040) - Sondagem 4, aspeto depois de aterro (S/N).

8 Apêndices (CD.ROM)

Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS, 86, 2020

Identificação: 011

Tipo: Sedimentar

Cronologia:

Descrição: Camada de coloração acinzentada, sem

Interpretação: Saibro, lixiviação?

Classes dimensionais	Elementos macro-estruturais		Inclusões
Areia média: R Areia fina: G	Litologia Granito	Morfologia Subangulosa	Matriz: Areno-limosa Compacidade: Pouco compacta Côr: De cinzenta a amarela
		Blocos	

Identificação: 012

Tipo: Sedimentar

Cronologia:

Descrição: Camada de coloração de castanha a castanha escura. Contém inclusões de pequenos elementos pétreos a raízes.

Interpretação: Camada agrícola.

Classes dimensionais	Elementos macro-estruturais		Inclusões
Areia média: M Areia fina: G Limo: R	Litologia Granito	Morfologia Subangulosa	Matriz: Areno-limosa Compacidade: Pouco compacta Côr: Castanha a castanha escura
		Calhaus Raízes	

Identificação: 013

Tipo: Sedimentar

Cronologia:

Descrição: Camada de coloração castanha muito escura a preta. Apresenta carvões visíveis.

Interpretação: Camada de carvões , nível de incêndio.

Classes dimensionais	Elementos macro-estruturais		Inclusões
Areia fina: G Limo: R	Litologia	Morfologia	Matriz: Areno-limosa Compacidade: Pouco compacta Côr: De castanha muito escura a preta
		Carvões	

Identificação: 014

Tipo: Construída

Cronologia:

Descrição: Elementos tubulares de coloração preta.

Interpretação: Proteção de diversos tubos.

Identificação: 015

Tipo: Sedimentar

Cronologia:

Descrição: Camada de coloração.

Interpretação: Camada agrícola.

Classes dimensionais	Elementos macro-estruturais		Inclusões
Areia média: R Areia fina: G Limo: R	Litologia Granito	Morfologia	Matriz: Areno-limosa Compacidade: Pouco compacta Côr: Castanha escura
		Carvões	

Identificação: 006

Tipo: Interface de ruptura

Cronologia:

Descrição: Interface orientado no sentido SE/NO.

Interpretação: Corte para sistema de rega de hortas?

Identificação: 007

Tipo: Sedimentar

Cronologia:

Descrição: Camada de coloração predominantemente castanha escura. Apresenta inclusões de raízes.

Interpretação: Enchimento de Interface UE 006.

Classes dimensionais	Elementos macro-estruturais		Inclusões
Areia média: R Areia fina: G Limo: R	Litologia	Morfologia	Matriz: Areno-limosa Compacidade: Côr:

Identificação: 008

Tipo: Interface de ruptura

Cronologia:

Descrição: Interface com uma orientação NE/SO.

Interpretação: Interface para vala de implantação de tubos.

Identificação: 009

Tipo: Sedimentar

Cronologia:

Descrição: Camada constituída por variadas nuances de coloração de amarelada a castanha escura. Apresenta inclusões de raízes e pontos de carvão.

Interpretação: Enchimento de vala para tubos.

Classes dimensionais	Elementos macro-estruturais		Inclusões
Areia média: M Areia fina: G Limo: R	Litologia	Morfologia	Matriz: Areno-limosa Compacidade: Pouco compacta Côr: De amarelada a castanha escura
			Carvões Raízes

Identificação: 010

Tipo: Sedimentar

Cronologia:

Descrição: Camada de coloração castanha. Apresenta inclusões de raízes e raros líticos e carvões.

Interpretação: Camada agrícola.

Classes dimensionais	Elementos macro-estruturais		Inclusões
Areia média: R Areia fina: G Limo: R	Litologia	Morfologia	Matriz: Areno-limosa Compacidade: Pouco compacta Côr: Castanha
	Granito	Subangulosa	Calhaus Carvões Raízes



Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho

Lista de UEs

Pitancinhos

Identificação: 001

Tipo: Sedimentar

Cronologia:

Descrição: Recolha de material à superfície.

Interpretação: Recolha de material à superfície.

Classes dimensionais

Elementos macro-estruturais

Inclusões

Litologia

Morfologia

Matriz:

Compacidade:

Côr:

Identificação: 002

Tipo: Sedimentar

Cronologia:

Descrição: Camada de coloração castanha acinzentada, apresenta inclusões de raízes e elementos pétreos e de material de construção.

Interpretação: Camada humosa.

Classes dimensionais

Elementos macro-estruturais

Inclusões

Areia muito grossiera: R
Areia média: M
Areia fina: G
Limo: R

Litologia

Granito

Morfologia

Tijolo
Raízes

Matriz: Areno-limosa

Compacidade: Pouco compacta

Côr: Castanha acinzentada

Identificação: 003

Tipo: Sedimentar

Cronologia:

Descrição: Camada de coloração castanha acinzentada escura, com pontuais nuances mais claras idênticas à UE 002. Apresenta inclusões de matéria orgânica, raízes e blocos.

Interpretação: Enchimento de vala.

Classes dimensionais

Elementos macro-estruturais

Inclusões

Areia média: R
Areia fina: G
Limo: R

Litologia

Granito

Morfologia

Subangulosa

Matriz: Areno-limosa

Compacidade: Pouco compacta

Côr: Castanha acinzentada escura

Identificação: 004

Tipo: Interface de ligação

Cronologia:

Descrição: Interface de forma predominantemente sub-arredondada. Apresenta um ligeiro prolongamento de forma sub-cônica.

Interpretação: Interface de 003 (Interface de raíz?).

Identificação: 005

Tipo: Sedimentar

Cronologia:

Descrição: Unidade estratigráfica constituída essencialmente por granito.

Interpretação: Substrato rochoso.

Classes dimensionais

Elementos macro-estruturais

Inclusões

Litologia

Granito

Morfologia

Matriz:

Compacidade:

Côr:



UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
001															
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
002		003													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
003		004													
		002													
		019													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
004		003				017									
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
005		011													
		015				008									
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
006		007				017							007		
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
007	006	019									006				
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
008		009				005							009		
						010							014		
						013									
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
009	008	010													
	014	012									008				
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
010	009	018													
	011					008									
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
011	005	010													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
012	009	018													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
013	015														
	016					008									
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
014		009										008			
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
015	005	013													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
016	017	013													
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada	Trava	Travada	Encosta	Encostada	Preenche	Preenchida	Contemporânea	Anterior	Posterior
017		016									004				
		020									006				
UE	Sobrepõe	Sobreposta	Igual	Equivalente	Corta	Cortada									

Identificação**Nº inventário/achado: 1**

Sondagem: S4

UE: 012

Fragmento de parede de cerâmica comum romana

Caracterização da peça

Nº fragmentos: 1

Categoria: Comum

Cozedura: Oxidante

Cronologia

Período: Romano

Identificação**Nº inventário/achado: 2-3**

Sondagem: S4

UE: 012

Fragmentos de parede de cerâmica comum alto-medieval.

Caracterização da peça

Nº fragmentos: 2

Categoria: Comum

Cozedura: Redutora

Cronologia

Período: Idade média - alta

Identificação**Nº inventário/achado: 3**

Sondagem: S4

UE: 015

Parede de cerâmica comum contemporânea

Caracterização da peça

Nº fragmentos: 1

Categoria: Comum

Cozedura: Redutora

Cronologia

Período: Idade contemporânea

Identificação**Nº inventário/achado: 1**

Sondagem: S4

UE: 015

Fragmento de parede de cerâmica comum romana.

Caracterização da peça

Nº fragmentos: 1

Categoria: Comum

Cozedura: Oxidante

Cronologia

Período: Romano

Identificação**Nº inventário/achado: 2**

Sondagem: S4

UE: 015

Fragmento de testo de cerâmica comum moderna.

Caracterização da peça

Nº fragmentos: 1

Categoria: Comum

Cozedura: Oxidante

Cronologia

Período: Idade moderna

Caracterização da peça

Nº fragmentos: 1

Parte da Peça: Parede

Categoria: Comum

Cozedura: Redutora

Cronologia

Período: Idade moderna

Identificação**Nº inventário/achado: 7-8**

Sondagem: S4

UE: 012

Fragmentos de material de construção.

Caracterização da peça

Nº fragmentos: 2

Categoria: Material de construção

Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS, 86, 2020

Identificação**Nº inventário/achado: 1**

Sondagem: S2

UE: 002

Fragmento de material de construção

Caracterização da peça

Nº fragmentos: 1

Categoria: Material de construção

Identificação**Nº inventário/achado: 1**

Sondagem: S2

UE: 003

Fragmento de cerâmica comum baixo medieval.

Caracterização da peça

Nº fragmentos: 1

Categoria: Comum

Cozedura: Oxidante

Identificação**Nº inventário/achado: 1-2**

Sondagem: S3

UE: 010

Dois fragmentos de cerâmica comum baixo medieval.

Caracterização da peça

Nº fragmentos: 2

Parte da Peça: Parede

Categoria: Comum

Cozedura: Oxidante

Cronologia

Período: Idade média - baixa/moderno

Identificação**Nº inventário/achado: 3**

Sondagem: S3

UE: 010

Fragmento de material de construção.

Caracterização da peça

Nº fragmentos: 1

Categoria: Material de construção

Identificação**Nº inventário/achado: 4**

Sondagem: S4

UE: 012

Fragmento de parede de cerâmica comum moderna

Caracterização da peça

Nº fragmentos: 1

Categoria: Comum

Cozedura: Oxidante

Cronologia

Período: Idade moderna

Identificação**Nº inventário/achado: 6**

Sondagem: S4

UE: 012

Fragmento de parede de cerâmica vidrada

Caracterização da peça

Nº fragmentos: 1

Parte da Peça: Parede

Categoria: Vidrada

Cozedura: Oxidante

Cronologia

Período: Idade moderna

Identificação**Nº inventário/achado: 5**

Sondagem: S4

UE: 012

Fragmento de parrede de cerâmica comum moderna

Categoria: Comum

Cronologia

Período: Idade média - baixa

Identificação**Nº inventário/achado: 8**

Sondagem: Área de escavação

UE: 001

Fragmento de fundo de cerâmica moderna.

Caracterização da peça

Nº fragmentos: 1

Parte da Peça: Fundo

Categoria: Comum

Cronologia

Período: Idade média

Identificação**Nº inventário/achado: 3-4**

Sondagem: Área de escavação

UE: 001

Dois fragmentos de parede de cerâmica baixo medieval/moderna.

Caracterização da peça

Nº fragmentos: 3

Parte da Peça: Parede

Categoria: Comum

Cozedura: Redutora

Cronologia

Período: Idade média - baixa/moderno



Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho
Lista de Cerâmicas
Pitancinhos

Identificação**Nº inventário/achado: 9-10**

Sondagem: Área de escavação

UE: 001

Dois fragmentos de parede de cerâmica moderna.

Caracterização da peça

Nº fragmentos: 2

Parte da Peça: Parede

Categoria: Comum

Cronologia

Período: Idade moderna

Identificação**Nº inventário/achado: 6-7**

Sondagem: Área de escavação

UE: 001

2 fragmentos de bordo de cerâmica moderna.

Caracterização da peça

Nº fragmentos: 2

Parte da Peça: Bordo

Categoria: Comum

Cozedura: Oxidante

Cronologia

Período: Idade moderna

Identificação**Nº inventário/achado: 11**

Sondagem: Área de escavação

UE: 001

Fragmento de parede de cerâmica vidrada

Caracterização da peça

Nº fragmentos: 1

Categoria: Vidrada

Cronologia

Período: Idade moderna

Identificação**Nº inventário/achado: 1**

Sondagem: Área de escavação

UE: 001

Fragmento de parede de cerâmica comum romana.

Caracterização da peça

Nº fragmentos: 1

Categoria: Comum

Cozedura: Oxidante

Tipologia: Indeterminada

Cronologia

Período: Romano

Identificação**Nº inventário/achado: 5**

Sondagem: Área de escavação

UE: 001

Fragmento de parede de cerâmica baixo-medieval/ moderna.

Caracterização da peça

Nº fragmentos: 1

Parte da Peça: Parede

Categoria: Comum

Cozedura: Oxidante

Cronologia

Período: Idade média - baixa /idade média

Identificação**Nº inventário/achado: 2**

Sondagem: Área de escavação

UE: 001

Fragmento de bordo de cerâmica baixo medieval.

Caracterização da peça

Nº fragmentos: 1

Parte da Peça: Bordo

Descrição: Fragmento de bordo de cerâmica baixo medieval.

Coordenadas: X: 0.00 Y: 0.00 Cota: 0.00

Sondagem: Área de escavação **UE:** 001 N° inventário/achado: 3-4 Tipo: Cerâmica

Descrição: Dois fragmentos de parede de cerâmica baixo medieval/moderna.

Coordenadas: X: 0.00 Y: 0.00 Cota: 0.00

Sondagem: Área de escavação **UE:** 001 N° inventário/achado: 6-7 Tipo: Cerâmica

Descrição: 2 fragmentos de bordo de cerâmica moderna.

Coordenadas: X: 0.00 Y: 0.00 Cota: 0.00

Sondagem: Área de escavação **UE:** 001 N° inventário/achado: 5 Tipo: Cerâmica

Descrição: Fragmento de parede de cerâmica baixo-medieval/ moderna.

Coordenadas: X: 0.00 Y: 0.00 Cota: 0.00

Sondagem: Área de escavação **UE:** 001 N° inventário/achado: 8 Tipo: Cerâmica

Descrição: Fragmento de fundo de cerâmica moderna.

Coordenadas: X: 0.00 Y: 0.00 Cota: 0.00

Sondagem: Área de escavação **UE:** 001 N° inventário/achado: 9-10 Tipo: Cerâmica

Descrição: Dois fragmentos de parede de cerâmica moderna.

Coordenadas: X: 0.00 Y: 0.00 Cota: 0.00

Sondagem: Área de escavação **UE:** 001 N° inventário/achado: 11 Tipo: Cerâmica

Descrição: Fragmento de parede de cerâmica vidrada

Coordenadas: X: 0.00 Y: 0.00 Cota: 0.00



Lista Geral de Materiais

Pitancinhos

Sondagem: S2	UE: 002	Nº inventário/achado: 1	Tipo: Cerâmica
Descrição: Fragmento de material de construção			
Coordenadas:	X: 0.00	Y: 0.00	Cota: 0.00
Sondagem: S2	UE: 003	Nº inventário/achado: 1	Tipo: Cerâmica
Descrição: Fragmento de cerâmica comum baixo medieval.			
Coordenadas:	X: 0.00	Y: 0.00	Cota: 0.00
Sondagem: S3	UE: 010	Nº inventário/achado: 1-2	Tipo: Cerâmica
Descrição: Dois fragmentos de cerâmica comum baixo medieval.			
Coordenadas:	X: 0.00	Y: 0.00	Cota: 0.00
Sondagem: S3	UE: 010	Nº inventário/achado: 3	Tipo: Cerâmica
Descrição: Fragmento de material de construção.			
Coordenadas:	X: 0.00	Y: 0.00	Cota: 0.00
Sondagem: S4	UE: 012	Nº inventário/achado: 1	Tipo: Cerâmica
Descrição: Fragmento de parede de cerâmica comum romana			
Coordenadas:	X: 0.00	Y: 0.00	Cota: 0.00
Sondagem: S4	UE: 012	Nº inventário/achado: 2-3	Tipo: Cerâmica
Descrição: Fragmentos de parede de cerâmica comum alto-medieval.			
Coordenadas:	X: 0.00	Y: 0.00	Cota: 0.00
Sondagem: S4	UE: 012	Nº inventário/achado: 4	Tipo: Cerâmica
Descrição: Fragmento de parede de cerâmica comum moderna			
Coordenadas:	X: 0.00	Y: 0.00	Cota: 0.00
Sondagem: S4	UE: 012	Nº inventário/achado: 5	Tipo: Cerâmica
Descrição: Fragmento de parede de cerâmica comum moderna			
Coordenadas:	X: 0.00	Y: 0.00	Cota: 0.00
Sondagem: S4	UE: 012	Nº inventário/achado: 6	Tipo: Cerâmica
Descrição: Fragmento de parede de cerâmica vidrada			
Coordenadas:	X: 0.00	Y: 0.00	Cota: 0.00
Sondagem: S4	UE: 012	Nº inventário/achado: 7-8	Tipo: Cerâmica
Descrição: Fragmentos de material de construção.			
Coordenadas:	X: 0.00	Y: 0.00	Cota: 0.00
Sondagem: S4	UE: 015	Nº inventário/achado: 1	Tipo: Cerâmica
Descrição: Fragmento de parede de cerâmica comum romana.			
Coordenadas:	X: 0.00	Y: 0.00	Cota: 0.00
Sondagem: S4	UE: 015	Nº inventário/achado: 2	Tipo: Cerâmica
Descrição: Fragmento de testó de cerâmica comum moderna.			
Coordenadas:	X: 0.00	Y: 0.00	Cota: 0.00
Sondagem: S4	UE: 015	Nº inventário/achado: 3	Tipo: Cerâmica
Descrição: Parede de cerâmica comum contemporânea			
Coordenadas:	X: 0.00	Y: 0.00	Cota: 0.00
Sondagem: Área de escavação	UE: 001	Nº inventário/achado: 1	Tipo: Cerâmica
Descrição: Fragmento de parede de cerâmica comum romana.			
Coordenadas:	X: 0.00	Y: 0.00	Cota: 0.00
Sondagem: Área de escavação	UE: 001	Nº inventário/achado: 2	Tipo: Cerâmica



Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho

Materiais por tipo

Sondagem	UE	Metais					Objecto diverso	Osso	Vidro	TOTAL	%
		Cerâmica	Lítico	Metal	Moeda						
Área de escavação	001	12								12	42.86
S2	002	1								1	3.57
S2	003	1								1	3.57
S3	010	3								3	10.71
S4	012	8								8	28.57
S4	015	3								3	10.7
TOTAIS		28	0	0	0		0	0	0	28	

Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS, 86, 2020



Cerâmicas por Categoria

Sondagem\Categoria	Comum	Material de construção	Vidrada	TOTAIS
Área de escavação	11	0	1	12
S2	1	1	0	2
S3	2	1	0	3
S4	8	2	1	11
TOTAIS	22	4	2	28

Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS, 86, 2020



Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho

Cerâmica - Forma por Sondagem

Sondagem\Forma		Bordo	Fundo	Parede	TOTAIS
Área de escavação	0	3	1	6	10
S2	0	0	0	0	0
S3	0	0	0	2	2
S4	0	0	0	2	2
TOTAIS	14	3	1	10	28

Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS, 86, 2020



Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho

Cerâmicas por Produção

Sondagem\Produção		TOTAIS
Área de escavação	12	12
S2	2	2
S3	3	3
S4	11	11
TOTAIS	28	28

Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS, 86, 2020



Unidade de Arqueologia da Universidade do Minho

Cerâmica - Forma por UE

UE\Forma		Bordo	Fundo	Parede	TOTAIS
001	2	3	1	6	12
002	1	0	0	0	1
003	1	0	0	0	1
010	1	0	0	2	3
012	6	0	0	2	8
015	3	0	0	0	3
TOTAIS	14	3	1	10	28

Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS, 86, 2020

9 Anexos (CD.ROM)

Trabalhos Arqueológicos da U.A.U.M. / MEMÓRIAS, 86, 2020